GARMIN®

Astro® 320

manuel d'utilisation



Système GPS de suivi de chiens

Table des matières

Introduction

⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le guide *Informations importantes relatives au produit et à la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations sur le produit.

Mise en route

AVIS

Ne procédez pas au suivi de votre chien avec l'Astro® et le DC™ 40 avant d'avoir effectué les opérations ci-dessous.

1. Installez les piles dans l'Astro (page 5).
2. Chargez le DC 40 (page 6).
3. Enregistrez votre appareil (page 65).
4. Mettez les appareils sous tension (page 6).
5. Procédez à l'acquisition des signaux satellites (page 7).
6. Etalonnez le compas (page 36).
7. Equipez votre chien du DC 40 (page 7).
8. Commencez une nouvelle chasse (page 21).

Installation des piles dans l'Astro

L'Astro fonctionne avec deux piles AA (non fournies). Pour des résultats optimaux, utilisez des piles NiMH ou au lithium.

1. Retirez le cache du compartiment à piles en tournant l'anneau en D d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis en soulevant le cache.
2. Insérez les piles en respectant la polarité.



3. Remettez le cache du compartiment à piles en place.

Chargement du DC 40

Chargez complètement le DC 40 avant de l'emporter à la chasse. Le chargement d'une batterie complètement déchargée dure 4 heures et demie.

1. Connectez le câble d'alimentation ① à une source électrique appropriée.



2. Faites glisser le clip de chargement ② sur le DC 40.
3. Chargez complètement le DC 40.

   Le voyant bleu clignote lorsque le DC 40 est en charge. Le voyant bleu est fixe lorsque le DC 40 est entièrement chargé.

Mise sous tension des appareils

1. Sur l'Astro, maintenez enfoncé le bouton ⏻ ①.



2. Suivez les instructions présentées à l'écran.
3. Sur le DC 40, maintenez enfoncé le bouton ⏻ ②.



Le voyant rouge ③ clignote (un clignotement) lorsque le DC 40 est sous tension et recherche des signaux satellites.

ASTUCE : mettez le DC 40 sous tension et laissez-le acquérir des signaux satellites avant d'en équiper votre chien.

Acquisition des signaux satellites

Pour pouvoir suivre votre chien avec l'Astro et le DC 40, les deux appareils doivent acquérir des signaux satellites GPS. L'acquisition des signaux satellites peut prendre quelques minutes.

1. Placez-vous dans un endroit dégagé, loin de tout bâtiment ou arbre de grande taille.
2. Appuyez brièvement sur le bouton ⏻.

   La page d'état s'affiche. Les barres ▂▃▅▇ indiquent la puissance des signaux satellites.
3. Laissez le temps au DC 40 d'acquérir des signaux satellites.

Un clignotement	Le DC 40 recherche des signaux satellites.
Deux clignotements	Le DC 40 capte des signaux satellites.
Trois clignotements	Le DC 40 utilise sept satellites minimum (performances GPS optimales).

Fixation du DC 40 au cou d'un chien

Attachez le DC 40 au cou du chien en positionnant l'antenne VHF vers le haut (page 9) et le voyant vers l'avant.

Présentation des appareils

Astro

AVIS

Evitez d'utiliser un appareil à ondes radio puissantes (plus de 5 Watts) à proximité immédiate de l'Astro. Cela pourrait endommager l'Astro de manière irréversible.



➀	Antenne GPS
➁	Antenne VHF
➂	⏻ Touche Marche/arrêt
➃	Ecran
➄	Clavier
➅	Port USB (sous le cache étanche)
➆	Lecteur de carte microSD™ (sous le cache du compartiment à piles) (page 60)
➇	Rainure de fixation
➈	Anneau en D du couvercle de la batterie

DC 40



①	Antenne VHF
②	Collier
③	Antenne GPS
④	Touche Marche/arrêt

Clavier



DOG	Permet d'afficher la page de suivi des chiens.
MARK	Permet de marquer votre position actuelle.
BACK	Permet d'annuler la saisie de données ou de revenir au menu ou à la page précédent(e).
MAP	Permet d'afficher la carte.

MENU	Permet d'ouvrir le menu pour la page active. Appuyez deux fois sur cette touche pour afficher le menu principal.
ENTER	Permet de sélectionner les options et d'accuser réception des messages.
Pavé directionnel	Permet d'afficher ou de parcourir les options et de déplacer le pointeur de carte.
IN	Permet d'effectuer un zoom avant sur la carte.
OUT	Permet d'effectuer un zoom arrière sur la carte.

Verrouillage du clavier

1. Appuyez brièvement sur le bouton ⏻.
2. Appuyez sur **OUT**.

Réglage du rétroéclairage

1. Appuyez brièvement sur le bouton ⏻.
2. Utilisez le **pavé directionnel** pour régler la luminosité.

   ASTUCE : vous pouvez également appuyer brièvement sur ⏻ pour faire défiler les niveaux de luminosité.
3. Appuyez sur **ENTER** pour sélectionner un niveau de luminosité et fermer le menu.

Conventions du manuel

Appuyez sur	Utilisez les touches de l'appareil.
Sélectionnez	Utilisez le **pavé directionnel** pour sélectionner une option ou un élément dans une liste, puis appuyez sur **ENTER**.
Champ	Dans une page, emplacement auquel la saisie s'effectue ou auquel une option apparaît. Un champ sélectionné s'affiche en bleu.

Barre de défilement	Une barre qui s'affiche à droite d'une liste lorsqu'elle est trop longue pour l'écran. Utilisez le **pavé directionnel** pour faire défiler une liste. Appuyez sur **IN** ou **OUT** pour faire défiler un groupe d'éléments.
Par défaut	Restauration des réglages d'usine. Vous pouvez personnaliser les réglages de l'appareil. Vous pouvez aussi à tout moment revenir aux réglages d'usine en sélectionnant **Restaurer configuration usine**.
>	Les petites flèches indiquent que vous devez sélectionner une série d'éléments dans l'ordre indiqué. Par exemple, « Sélectionnez **Supprimer** > **Oui** ».

Informations de statut

Les informations de statut s'affichent dans le menu principal et lorsque vous appuyez brièvement sur .

	Indique l'intensité des signaux satellites.
	Clignote lorsque l'appareil détecte un signal (par exemple, un DC 40) sur le canal de réception.
	Indique l'autonomie restante.

Messages à l'écran

Lorsqu'un message s'affiche à l'écran, vous pouvez appuyer sur **ENTER** pour accuser réception de ce message et fermer la fenêtre.

Les messages signalent également des états temporaires, comme « Calcul de l'itinéraire ». La fenêtre de message se ferme dès que le processus est terminé.

Utilisation du clavier virtuel

Un clavier apparaît lorsque vous saisissez du texte.



- Utilisez le **pavé directionnel** pour sélectionner un caractère, puis appuyez sur **ENTER**.
- Sélectionnez pour supprimer le dernier caractère saisi.
- Sélectionnez pour changer la casse.
- Appuyez sur **IN** ou **OUT** pour modifier le mode de caractères du clavier.
- Sélectionnez **Terminé** pour enregistrer le texte et fermer le clavier.

Suivi d'un chien

REMARQUE : le DC 40 ne transmet pas sa position à l'Astro, et l'Astro n'indique pas la position du DC 40 tant que les deux appareils n'ont pas acquis de signaux satellites.

Communication avec le DC 40

Le DC 40 qui accompagne votre Astro a été couplé avec l'Astro en usine. Si vous utilisez un DC 40 acheté séparément, suivez les instructions pour ajouter un chien, page 16, pour établir la communication avec l'Astro.

Navigation vers un chien

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG** > **ENTER**.

   Les informations sur le chien apparaissent.



2. Sélectionnez **Aller**.
3. Suivez la ligne magenta sur la carte.

Affichage de l'état d'un chien

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG** pour afficher la page de suivi des chiens.

   La direction du chien et la distance entre ce dernier et l'Astro s'affichent.



①	Pointeur du chien (direction du chien)
②	Nom du chien
③	Icône d'état du chien (page 14)
④	Distance jusqu'au chien

2. Si vous avez d'autres chiens, utilisez le **pavé directionnel** pour faire défiler la liste des chiens.

   L'Astro peut suivre jusqu'à 10 chiens.

3. Appuyez sur **ENTER** pour afficher les informations sur le chien.

A propos de la page de suivi des chiens

Le chien que vous suivez est identifié et le pointeur de chien indique dans quelle direction il se trouve par rapport à vous. La précision du pointeur de chien est optimale lorsque le chien se trouve à plus de 9,1 m (30 pieds) de distance. Lorsque la distance est inférieure, « PROCHE » s'affiche au lieu de la distance et le pointeur de chien est plus court.

REMARQUE : lorsque vous vous trouvez à proximité du chien, le pointeur peut perdre en précision.

Icônes d'état du chien

	Assis
	Mouvement
	En arrêt

	Arbre
	Inconnu*

*L'icône d'état Inconnu indique que le DC 40 n'a pas acquis de signaux satellites et que l'Astro ne peut pas déterminer la position du chien.

Modifications des informations sur un chien

L'Astro attribue un nom par défaut, « Chien », au DC 40 fourni avec l'Astro.

Modification du nom d'un chien

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG** > **ENTER**.

   Les informations sur le chien apparaissent.
2. Sélectionnez le champ du nom.

   Le clavier virtuel s'affiche.
3. Saisissez le nom du chien.

Modification du type d'un chien

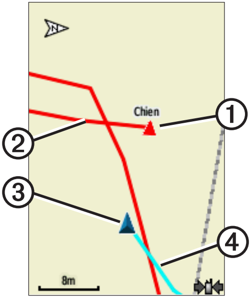
Pour ce faire, une communication sans fil avec le DC 40 est nécessaire. Vous devez mettre sous tension le DC 40 et le placer à portée de l'Astro.

Vous pouvez déterminer le type de chien afin que les symboles d'état du chien correspondants apparaissent.

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG** > **ENTER**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Modification type chien**.
4. Sélectionnez un type.

Suivi d'un chien sur la carte

Appuyez sur **MAP** pour suivre votre chien sur la carte.



- L'icône de position du chien apparaît en dessous du nom du chien ①.
- Le tracé des déplacements du chien s'affiche sous forme d'une ligne rouge (la couleur peut être personnalisée) ②.
- Votre position est indiquée par le pointeur de carte ③.
- Le tracé de vos déplacements s'affiche sous forme d'une ligne bleue ④.

Utilisation de la carte

Lorsque l'orientation de la carte est Tracé en haut, les objets sur la carte semblent graviter autour de votre position. Lorsque vous vous déplacez, toute la carte se réoriente en fonction de la direction dans laquelle vous vous dirigez. Pour stabiliser les objets, définissez l'orientation sur Nord en haut (page 49).

Ajout de chiens

L'Astro peut suivre jusqu'à 10 chiens équipés de colliers DC 40. Si vous achetez des colliers DC 40 supplémentaires, vous pouvez les coupler avec l'Astro. Pour ce faire, l'Astro doit être assez proche du DC 40 pour pouvoir le toucher. Sinon, vous devez indiquer le numéro d'identification (ID) du DC 40.

1. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.
2. Sélectionnez **Ajouter un chien**.

3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Dépannage des signaux de chien

Chaque chien que vous suivez possède son propre ID. Si deux chiens à portée de l'Astro possèdent le même ID, l'Astro vous prévient d'un conflit d'ID. Suivez les instructions à l'écran pour résoudre le conflit.

Dans la mesure du possible, laissez l'Astro attribuer automatiquement les ID. Au besoin, vous pouvez attribuer manuellement un nouveau numéro d'identification à un chien.

Attribution manuelle d'un ID à un chien

Pour ce faire, une communication sans fil avec le DC 40 est nécessaire. Vous devez mettre sous tension le DC 40 et le placer à portée de l'Astro.

1. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.
2. Sélectionnez un chien.
3. Sélectionnez **Afficher les infos**.
4. Appuyez sur **MENU**.
5. Sélectionnez **Paramètres de communication**.
6. Sélectionnez un ID non attribué et sans conflit.
7. Modifiez le taux de mise à jour (facultatif).

   Les fréquences de 30 secondes et de deux minutes déchargent moins les piles, en contrepartie d'un suivi de chien moins détaillé et de statistiques collectées en moins grand nombre.
8. Approchez l'Astro à quelques mètres du DC 40.
9. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Suppression d'un chien

1. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.
2. Sélectionnez un chien dans la liste.
3. Sélectionnez **Supprimer**.

Verrouillage du collier

Vous pouvez utiliser la fonction de verrouillage du collier pour protéger par code PIN le signal de l'ID de votre chien. Les autres utilisateurs d'Astro doivent saisir ce code PIN pour pouvoir suivre votre chien. Les autres utilisateurs d'Astro gardent toujours la possibilité d'ajouter votre chien en mettant physiquement en contact leur Astro et le DC 40.

Activation du verrouillage du collier

Pour ce faire, une communication sans fil avec le DC 40 est nécessaire. Vous devez mettre sous tension le DC 40 et le placer à portée de l'Astro.

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG** > **ENTER** > **MENU**.
2. Sélectionnez **Modifier code PIN**.
3. Saisissez un code PIN unique.

REMARQUE : si vous oubliez le code PIN, la fonction de verrouillage du collier peut être contournée en mettant physiquement en contact l'Astro et le DC 40.

Astuces concernant l'Astro et le DC 40

- Mettez le DC 40 sous tension et laissez-le acquérir des signaux satellites avant d'en équiper votre chien. Cela permet au DC 40 d'acquérir des signaux satellites beaucoup plus rapidement.
- Emportez des piles AA de rechange pour votre Astro (page 58).
- Utilisez un DC 40 pleinement chargé. Un DC 40 complètement chargé fonctionne environ 17 heures avec des intervalles de rapport de cinq-secondes.
- Utilisez des communications radio en visibilité (page 20).
- L'Astro peut suivre jusqu'à 10 chiens équipés de colliers DC 40. Trois chiens seulement peuvent être affichés simultanément sur la page de suivi des chiens. Pour diminuer la taille du texte, appuyez sur **MENU**, puis sélectionnez **Petits chiffres**.

- Rendez-vous sur le site www.garmin.com/products/astro pour plus d'informations et www.garmin.com/astro pour un didacticiel.

Interruption des appareils au cours de la chasse

Si vous véhiculez les chiens pendant une chasse et que vous ne voulez pas enregistrer le transport, vous pouvez interrompre le suivi de tous les chiens.

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG** > **MENU**.
2. Sélectionnez **Interrompre suivi**.

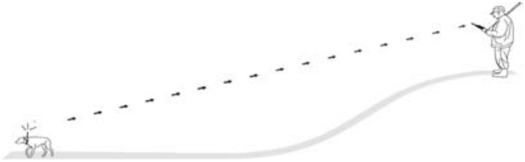
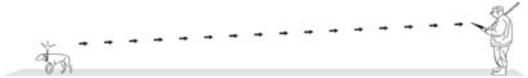
   Vous pouvez sélectionner **Reprendre** lorsque vous êtes prêt à poursuivre la chasse.

Réinitialisation des statistiques d'un chien

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG** > **ENTER**.
2. Sélectionnez **Réinitialiser**.

A propos des communications radio en visibilité

L'Astro et le DC 40 utilisent des signaux radio pour communiquer. Les objets qui entravent les signaux radio provoquent une perte de qualité des signaux. Maintenir une ligne de visibilité dégagée entre votre Astro et le DC 40 de votre chien assure le meilleur signal de communication. Le signal se dégrade lorsque les ondes radio rencontrent des obstacles. Pour obtenir les meilleures conditions de visibilité, rendez-vous à l'endroit le plus élevé alentour (par exemple, le sommet d'une colline).

Meilleur	
Bon	
Faible	

Waypoints, itinéraires et tracés

Waypoints

Les waypoints sont des positions que vous enregistrez et gardez en mémoire dans l'appareil. Lorsque vous marquez une position avec l'Astro, elle est enregistrée comme waypoint.

Marquage d'un véhicule

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Nouvelle chasse**.
2. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Une fois la chasse terminée, vous pourrez retrouver le chemin vers votre véhicule.

Marquage de la position actuelle

1. Appuyez sur **MARK**.
2. Sélectionnez **Nouveau** ou choisissez un nom de position par défaut, tel que **Poids lourd** ou **Camp**.
3. Sélectionnez **Terminé**.

Marquage d'une volée

Vous pouvez marquer la position d'une volée puis saisir le nombre supposé d'oiseaux abattus et pris.

1. Appuyez sur **MARK**.
2. Sélectionnez **Volée**.
3. Saisissez le nombre d'oiseaux abattus.
4. Saisissez le nombre d'oiseaux capturés.
5. Sélectionnez **Terminé**.

Marquage d'un waypoint à l'aide de la carte

1. Appuyez sur **MAP**.
2. Déplacez le pointeur de carte sur une position.
3. Appuyez sur **ENTER** > **MENU**.
4. Sélectionnez **Enregistrer comme waypoint**.

Navigation vers un waypoint

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher** > **Waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Sélectionnez **Aller**.

ASTUCE : pour plus d'informations sur les paramètres de navigation, reportez-vous à la page 53.

Modification d'un waypoint

Avant de pouvoir modifier un waypoint, vous devez le créer.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Sélectionnez un attribut (le nom par exemple).
4. Entrez les nouvelles informations.

Recherche d'un waypoint par son nom

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher** > **Waypoints**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Rechercher en saisissant le nom**.
4. Saisissez le nom du waypoint.

   Des résultats apparaissent à mesure que vous sélectionnez des caractères du nom.
5. Sélectionnez le waypoint dans la liste.

Recherche d'un waypoint à proximité d'un autre waypoint

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Appuyez sur **MENU**.
4. Sélectionnez **Rechercher à proximité**.
5. Sélectionnez une catégorie.

   La liste affiche les waypoints à proximité du waypoint d'origine.

Déplacement d'un waypoint sur la carte

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Appuyez sur **MENU**.
4. Sélectionnez **Déplacer waypoint**.
5. Déplacez la position marquée vers une nouvelle position sur la carte.
6. Appuyez sur **ENTER**.

Suppression d'un waypoint

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Appuyez sur **MENU**.
4. Sélectionnez **Supprimer** > **Oui**.

Repositionnement d'un waypoint

Vous pouvez modifier la position d'un waypoint. Par exemple, si vous déplacez votre véhicule, vous pouvez modifier la position pour votre position actuelle.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Appuyez sur **MENU**.
4. Sélectionnez **Repositionner ici**.

   La position change pour l'endroit où vous vous trouvez.

Calcul de la moyenne d'une position

Vous pouvez affiner la position d'un waypoint pour plus de précision. Lorsqu'il calcule cette moyenne, l'Astro établit plusieurs relevés à la même position, puis utilise la valeur moyenne pour améliorer la précision. Pour de meilleurs résultats, attendez 90 minutes entre deux relevés.

1. Appuyez sur **MARK**.
2. Sélectionnez **Nouveau**.
3. Appuyez sur **MENU**.
4. Sélectionnez **Position Moyenne**.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
6. Lorsque le champ Exactitude de l'échantillon atteint le degré de précision voulu, sélectionnez **Enregistrer** > **Terminé**.

Projection d'un waypoint

Vous pouvez créer une position en projetant la distance et le relèvement d'une position marquée vers une nouvelle position.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Appuyez sur **MENU**.
4. Sélectionnez **Projeter waypoint**.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
6. Sélectionnez **Enregistrer**.

Itinéraires

Un itinéraire est une séquence de waypoints ou de positions enregistrées menant à votre destination finale. Pour personnaliser les paramètres de votre itinéraire, reportez-vous à la page 53.

Création d'un itinéraire

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Calculateur d'itinéraire** > **Créer itinéraire**.
2. Sélectionnez **Sélectionner 1er point**.
3. Sélectionnez une catégorie.
4. Sélectionnez le premier point de l'itinéraire.
5. Sélectionnez **Utiliser**.
6. Répétez les étapes 2 à 5 pour ajouter d'autres points à l'itinéraire.

Suivi d'un itinéraire enregistré

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Calculateur d'itinéraire**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Afficher carte** > **Aller**.

Modification d'un itinéraire

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Calculateur d'itinéraire**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Modifier itinéraire**.
4. Sélectionnez un point.

5. Sélectionnez une option :
   - Pour afficher ce point sur la carte, sélectionnez **Consulter**.
   - Pour modifier l'ordre des points de l'itinéraire, sélectionnez **Descendre** ou **Monter**.
   - Pour ajouter un point sur l'itinéraire, sélectionnez **Insérer**.

     Le point supplémentaire est inséré avant le point que vous modifiez.
   - Pour supprimer ce point de l'itinéraire, sélectionnez **Supprimer**.

Affichage de l'itinéraire actif

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Itinéraire actif**.
2. Sélectionnez un point de l'itinéraire pour afficher des informations supplémentaires.

Inversion d'un itinéraire

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Calculateur d'itinéraire**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Inverser itinéraire**.

Suppression de tous les itinéraires

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Calculateur d'itinéraire**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Tout supprimer** > **Oui**.

Tracés

Un tracé est un enregistrement de votre chemin et de celui de votre chien. Le journal de suivi contient des informations sur les différents points du trajet enregistré, notamment l'heure, la position et l'altitude de chaque point.

Enregistrement de journaux de suivi

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Traces** > **Journal de suivi**.
2. Sélectionnez **Enregistrer, masquer** ou **Enregistrer, afficher sur carte**.

   Si vous sélectionnez **Enregistrer, afficher sur carte**, une ligne indique votre tracé sur la carte.
3. Sélectionnez **Méthode enregistrement**.
4. Sélectionnez une option :
   - Sélectionnez **Distance**, puis entrez un intervalle de distance.
   - Sélectionnez **Heure** et entrez un intervalle de temps.
   - Sélectionnez **Auto** pour indiquer l'intervalle de fréquence.

     REMARQUE : l'option **Le plus souvent** enregistre le plus grand nombre de détails possible sur le tracé, mais remplit plus rapidement la mémoire de l'appareil.

Un journal de suivi sera créé tandis que vous vous déplacerez avec votre appareil allumé.

Affichage d'un tracé sur la carte

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Afficher carte**.

Affichage du profil d'altitude d'un tracé

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Profil d'altitude**.
4. Effectuez l'une des actions suivantes :
   - Appuyez à gauche ou à droite sur le **pavé directionnel** pour vous déplacer dans le tracé.

     Tout en vous déplaçant, appuyez sur **ENTER** pour afficher le point sur la carte.
   - Appuyez sur haut ou bas sur le **pavé directionnel** pour définir le niveau du zoom.

Cartes Digital Elevation Model

A l'aide de cartes Digital Elevation Model (DEM), vous pouvez créer un profil d'altitude de tracé qui comprend des données sur l'altitude. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/cartography/ontheTrail pour plus d'informations sur les cartes US Topo.

Enregistrement de l'ensemble du journal de suivi

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Enregistrer le tracé**.

   Vous devez entrer un nom pour le tracé.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Enregistrement partiel du journal de suivi

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Enregistrer une partie**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Marquage d'une position sur un tracé enregistré

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Carte**.
4. Déplacez le pointeur de carte sur une position du tracé.
5. Appuyez sur **MARK**.
6. Sélectionnez **Nouveau**.
7. Au besoin, modifiez les informations de position.

Utilisation de TracBack

Vous pouvez utilisez TracBack® avec un tracé actuel pour retourner au début d'un tracé. Cela peut vous aider à retrouver votre chemin vers le campement ou votre véhicule.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez **Tracé actuel** > **Afficher carte** > **TracBack**.

   Votre point de départ, tracé et destination finale apparaissent sur la carte.
3. Naviguez à l'aide de la carte (page 30) ou du compas (page 34).

Archivage de vos journaux de suivi

Vous pouvez archiver des tracés enregistrés afin d'économiser de la mémoire.

Archivage manuel d'un tracé

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Archiver**.

Configuration de l'archivage de tracés automatique

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Traces** > **Archivage auto**.
2. Sélectionnez **Si saturé**, **Quotidien** ou **Hebdomadaire**.

Effacement du tracé actuel

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez **Tracé actuel** ou **Tracés des chiens**.
3. Sélectionnez le chien, le cas échéant.
4. Sélectionnez **Effacer le tracé actuel** > **Oui**.

Suppression d'un tracé

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Gestionnaire de tracés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Supprimer** > **Oui**.

Partage d'informations sans fil

Pour pouvoir partager des données par liaison sans fil, vous devez vous trouver à moins de 3 mètres (10 pieds) d'un appareil Garmin compatible.

Partage de waypoints, trésors, itinéraires et tracés

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Partager sans fil**.
2. Sélectionnez **Envoyer** ou **Recevoir**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Partage d'informations sur un chien

Pour pouvoir partager des informations sur un chien avec un autre utilisateur Astro, ce dernier doit permettre à son Astro de recevoir des communications sans fil, puis l'approcher à portée de l'appareil émetteur et du DC 40.

1. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.
2. Sélectionnez un chien.
3. Sélectionnez **Partager sans fil**.

   Votre appareil envoie le nom du chien, l'ID de l'unité et le taux de mise à jour.

Réception d'informations sur un chien

1. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Recevoir sans fil**.

Navigation

Carte

L'Astro possède une carte intégrée préchargée qui indique les villes, les autoroutes et les contours des lacs et des cours d'eau. L'exemple ci-dessous montre les détails cartographiques améliorés que propose City Navigator®. Rendez-vous sur le site www.garmin.com.

L'icône de position représente votre position sur la carte. Lors de vos déplacements, l'icône de position se déplace et établit un journal de suivi (tracé). Les noms et les symboles des waypoints apparaissent également sur la carte.



①	Flèche d'orientation de la carte
②	Instructions d'itinéraire
③	Itinéraire jusqu'à destination (page 31)
④	Votre position actuelle
⑤	Echelle de la carte

Zoom de la carte

Appuyez sur **IN** et **OUT** pour modifier l'échelle de la carte.

Modification de l'orientation de la carte

1. Sur la page Carte, appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramétrage carte** > **Orientation**.
3. Sélectionnez une orientation :
   - Sélectionnez **Nord en haut** pour afficher le nord en haut de la page.
   - Sélectionnez **Tracé en haut** pour afficher votre direction actuelle en haut de la page.
   - Sélectionnez **Mode Automobile** pour afficher une vue en perspective.

Mesure de la distance

Vous pouvez mesurer la distance entre deux points.

1. Appuyez sur **MAP** > **MENU**.
2. Sélectionnez **Mesurer distance**.

   Une flèche apparaît à l'endroit de votre position actuelle.
3. Déplacez la flèche jusqu'au point de départ de votre mesure et appuyez sur **ENTER**.
4. Déplacez la flèche jusqu'à un autre point.

   La distance apparaît sur la carte.

Personnalisation des champs de données sur la carte

Vous pouvez afficher jusqu'à quatre champs de données en haut de la carte. Ils permettent de visualiser des informations de déplacement et de navigation.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Carte** > **Champs de données**.
2. Sélectionnez le nombre de champs de données.
3. Appuyez sur **MAP** > **MENU**.
4. Sélectionnez **Modifier champs**.
5. Sélectionnez un champ.

   Une liste d'options pour les champs de données apparaît (page 69).
6. Sélectionnez une option.

Menu Rechercher

Vous pouvez utiliser le menu Rechercher pour trouver des waypoints, des villes et des coordonnées. Vous pouvez télécharger des photos, des tracés et des trésors, puis naviguer jusqu'à eux. Des catégories supplémentaires apparaissent si votre appareil dispose de cartes détaillées compatibles en option. Lorsque vous ouvrez une catégorie, la liste ne contient que les éléments situés à proximité de votre position actuelle ou du pointeur de carte (s'il est activé).

Navigation vers une destination

Vous pouvez naviguer jusqu'à une destination à l'aide de la carte ou du compas.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher**.
2. Sélectionnez une catégorie.

3. Sélectionnez une destination.
4. Sélectionnez **Aller**.

   La page Carte s'ouvre et indique votre itinéraire par une ligne magenta.
5. Naviguez jusqu'à la destination (page 21).

Arrêt de la navigation

Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher** > **Arrêt navigation**.

Recherche de lieux récents

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher** > **Résultats récents**.
2. Sélectionnez un élément.

Recherche de waypoints, tracés, itinéraires ou villes

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher**.
2. Sélectionnez **Waypoints**, **Traces**, **Itinéraires** ou **Villes**.

   La liste des lieux situés à proximité de votre position actuelle s'affiche.
3. Sélectionnez un élément dans la liste.

Recherche de photos

Pour pouvoir naviguer jusqu'à une photo indiquant des informations de position, vous devez télécharger (http://my.Garmin.com) ou transférer une photo sur l'appareil (page 62).

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher** > **Photos**.
2. Sélectionnez une photo.

Recherche d'un lieu à l'aide de coordonnées

Vous pouvez modifier le format du système géodésique (page 51).

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher** > **Coordonnées**.
2. Saisissez les coordonnées.

Cartes détaillées

Vous pouvez utiliser des cartes City Navigator pour rechercher des adresses, des intersections ou d'autres lieux. Les cartes détaillées contiennent des millions de points d'intérêt tels que des restaurants, hôtels et centres auto. Rendez-vous sur le site www.Garmin.com/us/maps/.

Recherche d'une adresse

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher** > **Adresses**.
2. Entrez le nom du département ou de la région, la ville, le numéro de rue et le nom de la rue.

   Des résultats apparaissent à mesure que vous sélectionnez des caractères du nom.
3. Sélectionnez l'adresse dans la liste.

Recherche d'un point d'intérêt

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher**.
2. Sélectionnez une option pour afficher les points d'intérêt à proximité de votre position actuelle :
   - Sélectionnez **Tous points d'intérêt**.
   - Sélectionnez une catégorie de points d'intérêt.
3. Appuyez sur **MENU** pour préciser votre recherche.
4. Sélectionnez un élément dans la liste.

Outils de navigation

Les outils de navigation comprennent des fonctions qui viennent enrichir les fonctions GPS de l'Astro.

- Compas (page 34)
- Viser et rallier (page 36)
- Calculateur de voyage (page 37)
- Profil d'altitude (page 38)
- Alarmes de proximité (page 39)
- Calcul de zone (page 39)
- Satellite (page 40)

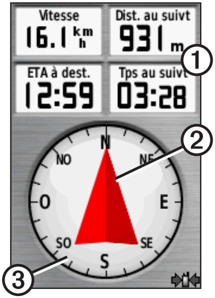
Compas

L'Astro possède un compas électronique à 3 axes.

Navigation à l'aide du compas

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Compas**.
2. Tournez-vous en direction du pointeur de relèvement jusqu'à ce que la flèche pointe vers le haut du compas.

A propos du compas



- Le compas renvoie des données de navigation ①, comme la vitesse actuelle et l'heure d'arrivée.
- Lorsque vous naviguez vers une destination, le pointeur de relèvement ② pointe vers votre destination, quelle que soit la direction dans laquelle vous vous dirigez. Lorsque le pointeur de relèvement

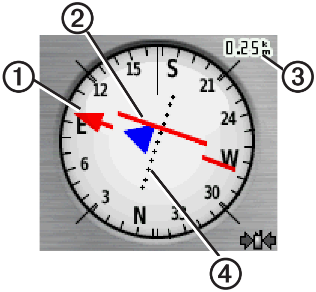
pointe vers le haut du compas, vous vous dirigez dans la bonne direction.

- Le compas ③ tourne pour indiquer le Nord.

Navigation à l'aide du pointeur de cap

Cette option est particulièrement utile si vous naviguez sur l'eau ou que vous n'avez aucun obstacle important sur votre route. Elle vous aide aussi à éviter les dangers de chaque côté du parcours, comme des hauts-fonds ou des roches submergées.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Cap** > **Ligne Rallier/ pointeur Parcours (CDI)**.



- Le pointeur de cap ① indique votre position en fonction de la ligne d'itinéraire ② menant à votre destination.
- Le pointeur de cap fournit une indication de dérive (gauche ou droite) en fonction de l'échelle ③.
- L'échelle fait référence à la distance entre les points sur l'indicateur d'écart de route ④.
- La ligne d'itinéraire vers votre destination est basée sur votre point de départ d'origine.

2. Revenez à la ligne d'itinéraire vers la destination pour compenser l'écart et revenir sur l'axe.

Etalonnage du compas

AVIS

Etalonnez le compas électronique en extérieur. Eloignez-vous de toute interférence éventuelle avec le champ magnétique terrestre, qui peut provenir des voitures, des bâtiments ou des lignes électriques aériennes.

L'Astro possède un compas électronique à 3 axes. Vous devrez étalonner le compas après avoir parcouru de longues distances, après un changement important de température ou après avoir changé les piles.

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG** > **MENU**.
2. Sélectionnez **Etalonner compas** > **Démarrer**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Affichage des pointeurs de chien sur le compas

Vous pouvez afficher des pointeurs sur le compas pour suivre la direction des trois chiens qui figurent en tête de votre liste.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Compas**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Afficher pointeurs de chien**.

Navigation à l'aide de Viser et rallier

Vous pouvez pointer l'appareil vers un objet situé à distance (un château d'eau par exemple), verrouiller la direction, puis naviguer vers l'objet.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Viser et rallier**.

   Le pointeur de relèvement pointe vers le haut du compas.
2. Pointez l'appareil vers l'objet.
3. Sélectionnez **Verrouiller direction**.

4. Sélectionnez une option :
   - Sélectionnez **Définir parcours** pour naviguer jusqu'à l'objet distant.
   - Sélectionnez **Projeter waypoint** (page 24).

Calculateur de voyage

Le calculateur de voyage affiche vos vitesse actuelle, vitesse moyenne, vitesse maximale, odomètre du trajet, ainsi que d'autres statistiques utiles.

Personnalisation du calculateur de voyage

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Calculateur de voyage**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez une option :
   - Sélectionnez **Grands chiffres** pour modifier la taille des chiffres affichés sur la page du calculateur de voyage.
   - Sélectionnez **Modifier champs** (page 69).
   - Sélectionnez **Modifier le tableau de bord** pour modifier le thème et les informations affichées sur le tableau de bord.

     REMARQUE : le tableau de bord garde en mémoire vos paramètres personnalisés. Ceux-ci ne sont pas perdus lorsque vous changez de profil (page 45).

Réinitialisation du calculateur de voyage

Pour s'assurer de disposer d'informations précises, réinitialisez les informations de voyage avant chaque voyage.

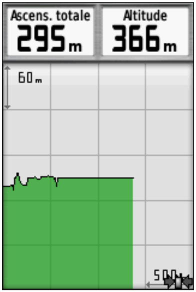
1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Calculateur de voyage**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Réinitialiser**.
4. Sélectionnez les éléments que vous voulez réinitialiser ou sélectionnez **Réinitialiser tous les paramètres**.

Profil d'altitude

Par défaut, le profil d'altitude affiche l'altitude pour la distance. Pour personnaliser le profil d'altitude, reportez-vous à la page 52.

Affichage de points sur le profil d'altitude

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Profil d'altitude**.



2. Appuyez à gauche ou à droite sur le pavé directionnel pour vous déplacer dans le profil.
3. Sélectionnez différents points sur un profil d'altitude ou un tracé de pression pour afficher le relevé d'altitude (ou de pression), ainsi que l'heure et la date auxquelles le point a été enregistré.

Navigation vers un point du profil

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Profil d'altitude**.
2. Appuyez à gauche ou à droite sur le **pavé directionnel** pour vous déplacer dans le profil.
3. Appuyez sur **ENTER**.

   Le point apparaît sur la carte avec les coordonnées de sa position, le relèvement du compas et la distance par rapport à votre position actuelle.
4. Appuyez sur le bouton **MARK** pour enregistrer ce point comme waypoint.
5. Navigation jusqu'au waypoint (page 21)

Définition des échelles de zoom

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Profil d'altitude**.

2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Régler les échelles de zoom**.
4. Utilisez le pavé directionnel pour définir l'échelle de zoom sur l'axe vertical.
5. Utilisez le pavé directionnel pour définir l'échelle de zoom sur l'axe horizontal.

Etalonnage de l'altimètre

1. Allez à un endroit dont vous connaissez l'altitude ou la pression barométrique.
2. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Altimètre** > **Etalonner altimètre**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Alarmes de proximité

Les alarmes de proximité vous alertent lorsque vous vous trouvez à une distance donnée d'une certaine position. Une tonalité se fait entendre lorsque vous pénétrez dans le rayon défini.

Configuration d'une alerte points d'intérêt/radars

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Alarmes de proximité** > **Créer une alarme**.
2. Sélectionnez une catégorie.
3. Sélectionnez un emplacement.
4. Sélectionnez **Utiliser**.
5. Entrez un rayon.

Une fois l'alarme de proximité définie, vous pouvez personnaliser les tonalités (page 48).

Suppression d'une alarme de proximité

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Alarmes de proximité**.
2. Sélectionnez une alarme.
3. Sélectionnez **Supprimer** > **Oui**.

Calcul de la zone

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Calcul de zone** > **Démarrer**.
2. Délimitez en marchant le périmètre de la zone à calculer.

3. Une fois terminé, sélectionnez **Calculer**.
4. Au besoin, sélectionnez **Modifier unités** pour changer d'unité de mesure.
5. Sélectionnez **Enregistrer le tracé**.

Satellite

La page Satellite indique votre position actuelle, la précision GPS, l'emplacement des satellites, ainsi que la force du signal.

Modification de l'affichage satellite

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Satellite**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Si nécessaire, sélectionnez **Tracé en haut** pour modifier l'orientation de l'affichage des satellites de façon à ce que votre tracé actuel soit en haut de l'écran.
4. Si nécessaire, sélectionnez **Multicolore** pour attribuer une couleur spécifique au satellite sur l'affichage ainsi qu'à la barre indiquant la force du signal de ce satellite.

Désactivation du GPS

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Satellite**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Utiliser GPS éteint**.

Simulation d'une position

Pour pouvoir simuler une position, vous devez désactiver le GPS.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Satellite**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Définir position sur carte**.
4. Sélectionnez un emplacement.
5. Sélectionnez **Utiliser**.

Outils de l'appareil

Affichage du calendrier et des almanachs

Vous pouvez afficher l'activité de l'appareil, par exemple l'enregistrement d'un waypoint, ainsi que les informations des almanachs concernant la lune, le soleil, la chasse et la pêche.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils**.
2. Sélectionnez une option :
    - Pour afficher l'activité de l'appareil à certains jours donnés, sélectionnez **Calendrier**.
    - Pour afficher les informations relatives au lever et au coucher du soleil et de la lune, sélectionnez **Soleil et lune**.
    - Pour afficher les prévisions des meilleures périodes de chasse et de pêche, sélectionnez **Chasse et pêche**.
3. Au besoin, utilisez les flèches pour afficher un autre mois.
4. Sélectionnez un jour.

Calculatrice

L'appareil intègre une calculatrice standard et une calculatrice scientifique.

Ouverture de la calculatrice

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Calculatrice**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
    - Utilisez la calculatrice standard.
    - Appuyez sur **MENU**, et sélectionnez **Scientifique** pour utiliser les fonctions de la calculatrice scientifique.

Réveil

Définition d'une alarme

Vous pouvez régler l'appareil de manière à ce qu'il s'allume à une heure déterminée, si toutefois il n'est pas déjà allumé.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Réveil**.
2. Sélectionnez le champ de l'heure pour entrer l'heure.
3. Sélectionnez **Activer alarme**.
4. Sélectionnez une option.

L'alarme sera déclenchée à l'heure sélectionnée. Si l'appareil est éteint à l'heure de l'alarme, il s'allumera et l'alarme retentira.

Chronomètre

Utilisation du chronomètre

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Chronomètre**.
2. Au besoin, appuyez sur **MENU** pour définir la manière dont le chronomètre enregistre les circuits.
3. Sélectionnez une option :
    - Sélectionnez **Circuit par appui touche** pour mettre fin manuellement à chaque circuit.
    - Sélectionnez **Circuit par distance** pour marquer automatiquement le circuit à une distance donnée.

      Pour définir les unités et la valeur de distance, appuyez sur **MENU**, puis sélectionnez **Définir distance circuit**.

Trésors

Une chasse au trésor est semblable à un trésor caché. Il s'agit de retrouver un trésor caché à l'aide de coordonnées GPS publiées sur Internet par ceux qui l'ont caché.

Téléchargement de chasses au trésor

1. Connectez votre appareil à un ordinateur (page 61).
2. Rendez-vous sur le site www.opencaching.com.
3. Créez un compte si nécessaire.
4. Connectez-vous.
5. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Recherche d'un trésor

Avant de pouvoir naviguer jusqu'à une chasse au trésor, vous devez télécharger (page 43) ou transférer par liaison sans fil la chasse au trésor sur l'appareil (page 29).

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Chasses au trésor**.
2. Sélectionnez un trésor.
3. Sélectionnez **Aller** pour naviguer vers la position du trésor.

   Lorsqu'un trésor est détecté, l'Astro le marque comme trouvé, inscrit une entrée au calendrier et affiche le trésor le plus proche.

Filtrage de la liste des trésors

Vous pouvez filtrer la liste des trésors selon certains facteurs tels que le niveau de difficulté.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher** > **Chasses au trésor**.
2. Appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Appliquer un filtre** > **Filtre rapide**.
4. Sélectionnez les éléments à filtrer.
5. Sélectionnez **Rechercher**.

Création et enregistrement d'un filtre de chasse au trésor

Vous pouvez créer et enregistrer des filtres de chasse au trésor personnalisés selon des facteurs précis. Une fois le filtre configuré, vous pouvez l'appliquer à la liste des trésors.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Chasses au trésor** > **Configuration des filtres** > **Créer un filtre**.
2. Sélectionnez les éléments à filtrer.

3. Sélectionnez une option :
    - Pour appliquer le filtre à la liste des trésors, sélectionnez **Rechercher**.
    - Pour enregistrer le filtre, appuyez sur **BACK**.

      Une fois enregistré, le filtre est automatiquement nommé.

Modification d'un filtre de chasse au trésor personnalisé

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Chasses au trésor** > **Configuration des filtres** > **Créer un filtre**.
2. Sélectionnez un filtre.
3. Sélectionnez **Modifier le filtre** ou **Modifier le nom**.

chirp

Un chirp™ est un petit accessoire Garmin que vous pouvez programmer et laisser en guise de trésor. Seul le propriétaire du chirp peut programmer celui-ci, mais tout le monde peut trouver un chirp lors d'une chasse au trésor. Pour plus d'informations sur la programmation d'un chirp, consultez le *Manuel d'utilisation du chirp* sur www.garmin.com.

Activation de la recherche de chirp

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Chasses au trésor**.
2. Sélectionnez **Recherche chirp™** > **Activé**.

Recherche d'un trésor avec un chirp

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Rechercher** > **Chasses au trésor** > **Afficher les détails du chirp™**.
2. Commencez à naviguer vers un trésor.

   Lorsque vous êtes à moins de 10 mètres (32,9 pieds) du trésor contenant un chirp, les détails relatifs au chirp apparaissent.
3. Si l'option s'affiche, sélectionnez **Aller** pour naviguer jusqu'à l'étape suivante de la chasse au trésor.

Personnalisation de l'appareil

Personnalisation du menu principal

Vous pouvez déplacer, ajouter ou supprimer des éléments du menu principal.

1. Dans le menu principal, appuyez sur **MENU**.
2. Sélectionnez **Modifier l'ordre**.
3. Sélectionnez un élément du menu.
4. Sélectionnez une option :
    - Sélectionnez **Déplacer** puis modifiez l'ordre de la liste.
    - Sélectionnez **Insérer** pour ajouter un nouvel élément à la liste.
    - Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer un élément de la liste.

Personnalisation des champs de données

Pour pouvoir modifier les champs de données cartographiques, vous devez d'abord les activer (page 31).

1. Dans la page de la carte, du calculateur de voyage, du compas ou du profil d'altitude, appuyez sur **MENU**.
2. Sélectionnez **Modifier champs**.
3. Sélectionnez un champ de données.
4. Sélectionnez une option.

    Pour obtenir une description des champs de données, reportez-vous à la page 69.

Profils

Les profils sont des ensembles de paramètres qui vous permettent d'optimiser le fonctionnement de votre appareil selon l'utilisation que vous en faites. Par exemple, vos paramètres et vues peuvent différer selon que vous utilisez l'appareil pour la chasse ou une chasse au trésor.

Lorsque vous êtes dans un profil et que vous modifiez des paramètres tels que des champs de données ou des unités de mesure, ceux-ci

sont automatiquement enregistrés dans ce profil.

Sélection d'un profil

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Changement de profil**.
2. Sélectionnez un profil.

Création d'un profil personnalisé

Vous pouvez personnaliser les paramètres et les champs de données pour une activité ou un voyage particulier.

1. Personnalisez les paramètres selon vos besoins (pages 47 à 55).
2. Personnalisez les champs de données selon vos besoins (page 45).
3. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Changement de profil**.
4. Appuyez sur **MENU**.
5. Sélectionnez **Configurer profils** > **Créer profil** > **OK**.

Modification du nom d'un profil

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Changement de profil**.
2. Sélectionnez un profil.
3. Sélectionnez **Modifier le nom**.
4. Entrez le nouveau nom.

Suppression d'un profil

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Outils** > **Changement de profil**.
2. Sélectionnez un profil.
3. Sélectionnez **Supprimer** > **Oui**.

Personnalisation des tableaux de bord

Les tableaux de bord sont des ensembles personnalisés de données qui peuvent vous aider à accomplir une tâche générale ou particulière, telle qu'une chasse au trésor. Vous pouvez personnaliser le tableau de bord du compas ou du calculateur de voyage.

1. Ouvrez la page dont vous souhaitez personnaliser le tableau de bord.

2. A partir de la page du calculateur de voyage, appuyez sur **MENU**.
3. Sélectionnez **Modifier tableau de bord**.
4. Sélectionnez un tableau de bord.

Paramètres système

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Système**.

- **GPS** : définit le mode GPS sur **Normal**, **WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System / European Geostationary Navigation Overlay Service) ou **Mode Démo** (GPS désactivé). Pour plus d'informations sur la fonction WAAS, rendez-vous sur www.garmin .com/aboutGPS/waas.html.
- **Langue** : définit la langue du texte de l'appareil

  REMARQUE : les changements de langue n'ont aucun impact sur les données saisies par l'utilisateur ou les données de carte, telles que les noms de rues.
- **Type de pile** : permet de sélectionner le type de pile que vous utilisez (page 57).

Paramètres de chien

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Chiens**.

- **Longueur du tracé du chien** : définit la longueur (durée en minutes ou heures) du tracé du chien sur la carte.
- **Zoom carte sur les chiens** : effectue automatiquement un zoom arrière de la carte qui permet de voir toutes les positions des chiens ainsi que votre position, à moins que vous n'utilisiez le **pavé directionnel** pour recadrer manuellement la carte.
- **Alertes de chien** : définit les alertes de chien sur **Tonalité uniquement**, **Vibreur uniquement**, **Tonalité et vibreur** ou **Désactivé**.
  - **Alerte en arrêt** : indique que le chien est à l'arrêt.
  - **Alerte au pied d'un arbre** : indique que le chien attend au pied d'un arbre avec du gibier et a limité ses déplacements à une zone restreinte pendant 60 secondes.

- ◦ **Alerte perte du signal GPS** : indique que le collier DC 40 du chien a perdu les signaux satellites GPS.
- ◦ **Alerte perte communication** : indique que l'Astro ne capte plus le signal du DC 40.

Personnalisation de la liste des chiens

1. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.
2. Sélectionnez un chien.
3. Sélectionnez une option :
    - Sélectionnez **Descendre** puis modifiez l'ordre de la liste des chiens.
    - Sélectionnez **Supprimer** pour retirer un chien de la liste.

Paramètres d'affichage

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Affichage**.

- **Temporisation rétroéclairage** : permet de définir le délai au bout duquel le rétroéclairage sera désactivé.

  REMARQUE : pour régler la luminosité du rétroéclairage, reportez-vous à la page 10.
- **Economie d'énergie** : permet d'économiser les piles ou la batterie et augmente leur autonomie.
- **Couleurs** : définit les couleurs utilisées sur l'écran de l'appareil.
- **Capture d'écran** : permet d'effectuer des captures d'écran de l'appareil.

Définition des tonalités de l'appareil

Vous pouvez personnaliser les tonalités associées aux messages, touches, avertissements de changement de direction et alarmes.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Tonalités**.
2. Sélectionnez une tonalité pour chaque type de signal sonore.

Paramètres de la carte

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Carte**.

- **Orientation**
    - **Nord en haut** : affiche le Nord en haut de la page.
    - **Tracé en haut** : affiche votre direction actuelle orientée vers le haut de la page.
- **Texte de guidage** : permet de sélectionner à quel moment afficher le texte de guidage sur la carte.
- **Champs de données** : page 69.
- **Configuration avancée** : permet de définir les niveaux de zoom, la taille du texte ainsi que le niveau de détail de la carte.
    - **Zoom auto** : permet de sélectionner automatiquement le niveau de zoom approprié pour une utilisation optimale sur votre carte. Lorsque l'option **Désactivé** est sélectionnée, vous devez effectuer un zoom avant ou arrière manuellement.
    - **Niveaux de zoom** : permet de sélectionner le niveau de zoom pour les éléments de la carte.
    - **Taille du texte** : permet de sélectionner la taille de texte pour les éléments de la carte.
    - **Détail** : permet de sélectionner le niveau de détail de la carte. L'affichage d'un grand nombre de détails ralentit le tracé de la carte.
    - **Relief ombré** : affiche le relief du détail sur la carte (le cas échéant) ou désactive l'ombrage.
- **Information carte** : permet d'activer ou de désactiver les cartes actuellement chargées dans l'appareil. Pour acheter des cartes supplémentaires, reportez-vous à la page 67.

Paramètres des tracés

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Traces**.

- **Journal de suivi** : permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement des tracés.
- **Méthode d'enregistrement** : permet de sélectionner une méthode d'enregistrement de tracé. L'option Auto permet d'enregistrer les tracés à une fréquence variable afin de créer une représentation optimale de vos tracés.
- **Intervalle** : permet de sélectionner la fréquence d'enregistrement du journal de suivi. L'enregistrement plus fréquent de points crée un tracé plus détaillé, mais remplit plus rapidement le journal de suivi.
- **Archivage auto** : permet de sélectionner une méthode d'archivage automatique pour organiser vos tracés. Les tracés sont enregistrés et effacés automatiquement en fonction des paramètres utilisateur.
- **Couleur** : modifie la couleur de la ligne du tracé sur la carte.

Modification des unités de mesure

Vous pouvez personnaliser les unités de mesure de la distance et de la vitesse, l'altitude, la profondeur, la température et la pression.

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Unités**.
2. Sélectionnez un type de mesure.
3. Sélectionnez l'unité de mesure de ce paramètre.

Paramètres de l'heure

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Heure**.

- **Format d'heure** : permet de sélectionner l'affichage de l'heure au format 12 ou 24 heures.
- **Fuseau horaire** : permet de sélectionner le fuseau horaire de l'appareil. Vous pouvez sélectionner **Automatique** pour définir le fuseau automatiquement en fonction de votre position GPS.

Format position

REMARQUE : ne modifiez pas le système de coordonnées du format de position ou du système géodésique, sauf si vous utilisez une carte spécifiant un format de position différent.

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Format de position**.

- **Format de position** : définit le format de position dans lequel apparaîtra la lecture d'une position donnée.
- **Système géodésique** : définit le système de coordonnées qui structure la carte.
- **Ellipsoïde de la carte** : affiche le système de coordonnées que l'appareil utilise. Le système de coordonnées utilisé par défaut est WGS 84.

Paramètres de cap

Vous pouvez personnaliser les paramètres du compas. Vous pouvez indiquer le type d'affichage du cap et le type de référence Nord utilisé pour calculer un cap.

REMARQUE : à moins d'avoir une bonne connaissance des caps et des références Nord, il est recommandé de conserver les valeurs par défaut.

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Cap**.

- **Affichage** : permet de définir le type de cap directionnel figurant sur le compas.
- **Référence nord** : définit la référence nord du compas.
- **Ligne Rallier/pointeur** : permet de sélectionner le mode d'affichage du parcours.
    - **Relèvement** (**petit ou grand**) : indique la direction de votre destination.
    - **Parcours (CDI)** : l'indicateur de déviation de parcours indique votre position en fonction de la ligne

d'itinéraire menant à votre destination.

- **Compas** : permet de passer d'un compas électronique à un compas GPS lorsque vous vous déplacez à une vitesse élevée pendant une période définie (**Auto**), ou de désactiver le compas.
- **Etalonner compas** : page 36.

Paramètres de l'altimètre

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Altimètre**.

- **Etalonnage automatique** : lance l'étalonnage automatique de l'altimètre chaque fois que vous allumez l'appareil.
- **Mode Baromètre**
    - **Altitude variable** : permet au baromètre de mesurer les changements d'altitude tandis que vous vous déplacez.
    - **Altitude fixe** : suppose que l'appareil est immobile à une altitude fixe. Par conséquent, la pression barométrique n'est censée changer qu'en fonction de la météo.

      REMARQUE : utilisez cette fonction lorsque vous prévoyez de rester immobile. Les données de trajet ne sont pas enregistrées lorsque l'option Altitude fixe est activée.
- **Enregistrement de la pression**
    - **Enregistrement quand allumé** : enregistre les données de pression uniquement lorsque l'appareil est allumé. Ceci peut être utile lorsque vous recherchez des fronts de pression.
    - **Enregistrement toujours** : enregistre les données de pression toutes les 15 minutes, même lorsque l'appareil est éteint.
- **Type de tracé**
    - **Altitude/Temps de parcours** : enregistre les changements d'altitude sur une période donnée.

- ◦ **Altitude/Distance** : enregistre les changements d'altitude sur une distance donnée.
- ◦ **Pression barométrique** : enregistre la pression barométrique sur une période donnée.
- ◦ **Pression atmosphérique** : enregistre les changements de pression atmosphérique sur une période donnée.
- **Etalonner altimètre** : page 39.

Paramètres de chasse au trésor

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Chasses au trésor**.

- **Liste des trésors** : permet d'afficher la liste des trésors par noms ou par codes.
- **Trésors trouvés** : permet de modifier le nombre de trésors trouvés. Ce nombre augmente automatiquement chaque fois que vous consignez un trésor trouvé (page 43).
- **Configuration des filtres** : page 43.
- **Recherche de chirp™** : page 44.
- **Programmer chirp™** : permet de programmer le chirp. Consultez le *Manuel d'utilisation du chirp* sur www.garmin.com.

Paramètres de définition d'itinéraires

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Définition d'itinéraires**.

- **Méthode de guidage** : permet de sélectionner une méthode de guidage pour le calcul de votre itinéraire.
    - ◦ **Vol d'oiseau** : calcule les itinéraires point à point.
    - ◦ **Sur route - Temps** (nécessite des cartes de routes praticables) : calcule les itinéraires sur route nécessitant un temps de conduite minimal.

  - **Sur route - Distance** (nécessite des cartes de routes praticables) : calcule les itinéraires sur route les plus courts en termes de distance.
  - **Averti** : vous demande de sélectionner une méthode de définition d'itinéraires pour pouvoir calculer l'itinéraire.
- **Calculer itinéraires pour** : permet de sélectionner un moyen de transport afin d'optimiser votre itinéraire.
- **Verrouiller sur route** : verrouille l'icône de position, qui représente votre position sur la carte, sur la route la plus proche.
- **Transitions à vol d'oiseau** : disponible pour certaines activités uniquement.
  - **Auto** : vous amène automatiquement au point suivant.
  - **Manuel** : vous permet de sélectionner le point suivant sur l'itinéraire.
  - **Distance** : vous amène au point suivant sur l'itinéraire lorsque vous vous trouvez à moins d'une distance spécifiée de votre point actuel.
- **Réglage contournement** (disponible pour certaines activités uniquement) : permet de sélectionner le type de route à éviter.

Paramètres du mode Marine

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Marine**.

- **Mode carte marine** : permet de sélectionner une carte marine ou une carte de pêche :
  - **Nautique** : affiche différentes fonctions de carte en différentes couleurs, de manière à ce que les points d'intérêt soient plus facilement lisibles. La carte nautique est similaire aux dessins des cartes papier.

- **Pêche** (nécessite des cartes marines) : affiche une vue détaillée des contours inférieurs et des sondages de profondeur. Simplifie la présentation de la carte pour une utilisation optimale en pêche.

- **Aspect** : permet de définir l'aspect des aides à la navigation marine sur la carte.
- **Configuration de l'alarme marine**
  - **Alarme de dérive** : l'alarme se déclenche lorsque vous dépassez une certaine distance de dérive au mouillage.
  - **Alarme écart route** : l'alarme se déclenche lorsque vous vous écartez de votre itinéraire d'une certaine distance.
  - **Eaux profondes/Haut-fond** : l'alarme se déclenche lorsque vous entrez dans des eaux d'une profondeur donnée.

Configuration des alarmes marines

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Marine** > **Configuration alarme marine**.
2. Sélectionnez un type d'alarme.
3. Sélectionnez **Activé**.
4. Entrez une distance.

Paramètres pour le sport

Pour plus d'informations sur les accessoires de sport en option, reportez-vous à la page 66.

Informations sur l'appareil

Affichage des informations sur l'appareil

Vous pouvez afficher le numéro de l'appareil, la version logicielle et l'accord de licence.

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **A propos de**.

Entretien des appareils

AVERTISSEMENT

Evitez d'utiliser des nettoyants chimiques ou des solvants susceptibles d'endommager les parties en plastique de l'appareil.

Nettoyage des appareils

1. Utilisez un chiffon humidifié avec un détergent doux et non abrasif.
2. Essuyez l'appareil.

Nettoyage de l'écran

1. Utilisez un chiffon doux, propre et non pelucheux.
2. Si nécessaire, utilisez de l'eau, de l'alcool isopropylique ou un nettoyant pour lunettes.
3. Appliquez le liquide sur un chiffon, puis essuyez délicatement l'écran.

Immersion dans l'eau

AVIS

L'Astro et le DC 40 sont étanches conformément à la norme IEC 60529 IPX7. Ils peuvent résister à une immersion dans l'eau à 1 mètre pendant 30 minutes. Une immersion prolongée risquerait d'endommager les appareils. Après immersion, essuyez les appareils et laissez-les sécher à l'air libre avant de les utiliser ou de les recharger.

Températures extrêmes

AVIS

N'exposez jamais l'Astro ou le DC 40 à des températures extrêmes, car ils pourraient subir des dommages irréversibles.

Caractéristiques techniques

Astro

Résistance à l'eau	Etanche conformément à la norme IEC 60529 IPX7
Type de batterie	Deux piles AA de 1,5 V (alcalines, NiMH ou au lithium)
Autonomie des piles alcalines	Jusqu'à 15 heures en utilisation normale
Autonomie des piles NiMH ou au lithium	Jusqu'à 20 heures en utilisation normale
Plage de températures de fonctionnement	De -20 °C à 70 °C (de -4 °F à 158 °F) Reportez-vous aux informations sur les piles, page 58.
Interface informatique	USB 2.0 haut débit
Portée des communications sans fil	30,5 cm (12 pouces) ou moins

DC 40

Résistance à l'eau	Etanche conformément à la norme IEC 60529 IPX7
Type de batterie	Batterie interne rechargeable au lithium-ion
Autonomie de la batterie	De 17 à 48 heures. Une charge complète prend 4 heures et demie.
Plage de températures de fonctionnement	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Plage de températures de chargement	De 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F)

Informations sur les piles

⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le guide *Informations importantes relatives au produit et à la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations sur le produit.

⚠ ATTENTION

La limite de température de l'appareil peut dépasser la plage de températures de certaines piles. Les piles alcalines peuvent éclater sous haute température. Les piles alcalines perdent une grande partie de leur capacité à basse température. Choisissez de préférence des piles au lithium si vous devez utiliser l'appareil à des températures négatives.

Remplacement des piles

Reportez-vous à la page 5.

Sélection du type de pile

1. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Système** > **Type de pile**.
2. Sélectionnez **Alcaline**, **Lithium** ou **NiMH rechargeable**.

Rangement pour une longue période

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'Astro pendant plusieurs mois, retirez les piles. Les données stockées restent en mémoire lorsque les piles sont enlevées.

Rangement du DC 40

Le processus normal de réduction à long terme de la capacité de charge des batteries au lithium-ion peut être accéléré par une exposition à des températures extrêmes. Ranger pendant plus de trois mois une batterie complètement chargée dans un endroit exposé à des températures élevées (supérieures à 21 °C ou 70 °F) peut provoquer une réduction importante de sa capacité de charge.

- Avant de la ranger, chargez la batterie à 50 % environ de sa capacité, puis placez-la dans un endroit sec où les températures ne sont pas censées dépasser des niveaux normaux pour une habitation.

- Ne rangez pas une batterie totalement déchargée, car elle risque de ne pas pouvoir se recharger après une longue période sans utilisation.
- Après une longue période d'inutilisation, chargez entièrement la batterie avant d'utiliser le DC 40.

Optimisation de l'autonomie des piles

Utilisation de l'option Economie d'énergie de l'Astro

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Système** > **Affichage** > **Economie d'énergie**.

Diminution du rétroéclairage

L'utilisation prolongée du rétroéclairage de l'écran réduit considérablement l'autonomie de la batterie. Vous pouvez régler la luminosité du rétroéclairage et réduire sa temporisation afin d'optimiser l'autonomie de l'appareil.

1. Appuyez brièvement sur ⏻.
2. Ajustez la luminosité.

Réglage de la temporisation du rétroéclairage

Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Système** > **Affichage** > **Temporisation rétroéclairage**.

Réduction de la fréquence d'actualisation du DC 40

Pour ce faire, une communication sans fil avec le DC 40 est nécessaire. Vous devez mettre sous tension le DC 40 et le placer à portée de l'Astro.

1. Dans le menu principal, appuyez sur **DOG** > **ENTER** > **MENU**.
2. Sélectionnez **Paramètres de communication**.
3. Au besoin, sélectionnez un ID d'appareil.
4. Modifiez la fréquence d'actualisation.

   Les fréquences de 30 secondes et de deux minutes déchargent moins les piles, en contrepartie d'un suivi de chien moins détaillé et de statistiques collectées en moins grand nombre.

5. Approchez l'Astro à quelques mètres du DC 40.
6. Suivez les instructions présentées à l'écran.

Gestion de données

REMARQUE : l'appareil n'est pas compatible avec Windows® 95, 98, Me ou NT. Il ne l'est pas non plus avec Mac® OS 10.3 et versions antérieures.

Types de fichiers

L'appareil prend en charge les types de fichiers suivants :

- Fichiers BaseCamp™. Rendez-vous sur le site www.garmin.com.
- Fichiers de points d'intérêt personnalisés GPI créés dans le logiciel POI Loader de Garmin. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/products/poiloader.
- Fichiers de photos JPEG
- Fichiers de chasse au trésor GPX

Installation d'une carte microSD

Vous pouvez acheter des cartes microSD auprès d'un fournisseur d'articles électroniques ou des cartes de données cartographiques préchargées auprès de votre revendeur Garmin. En plus du stockage de cartes et de données, les cartes mémoire peuvent être utilisées pour stocker des fichiers tels que des images, cartouches, chasses au trésor, itinéraires, waypoints et points d'intérêt personnalisés.

1. Retirez le cache du compartiment à piles en tournant l'anneau en D d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis en soulevant le cache.
2. Retirez les piles.
3. Faites glisser le cache en métal et retirez-le.
4. Alignez les contacts métalliques et placez la carte dans le logement.



5. Mettez le cache en métal et faites-le glisser.
6. Replacez les piles et le cache du compartiment.

Retrait d'une carte microSD

1. Faites glisser le cache en métal et retirez-le.
2. Retirez la carte du logement.
3. Mettez le cache en métal et faites-le glisser.

Connexion du câble USB

AVIS

Pour éviter tout risque de corrosion, essuyez soigneusement le port mini-USB, le cache étanche et la surface environnante avant de charger l'appareil ou de le connecter à un ordinateur.

1. Connectez le câble USB à un port USB de votre ordinateur.
2. Retirez le cache étanche du port mini-USB.
3. Branchez la petite extrémité du câble USB sur le port mini-USB.

   Vos appareil et carte mémoire (en option) apparaissent en tant que lecteurs amovibles dans le Poste de travail sous Windows et en tant que volumes installés sur les ordinateurs Mac.

Transfert de fichiers

Pour pouvoir transférer des fichiers, vous devez connecter l'appareil à votre ordinateur (page 61). Pour transférer des données cartographiques vers une carte mémoire, il vous faudra peut-être télécharger les pilotes USB depuis le site www.garmin.com.

1. Recherchez le fichier dans votre ordinateur.
2. Sélectionnez le fichier.
3. Sélectionnez **Modifier** > **Copier**.
4. Ouvrez le lecteur de carte mémoire ou le volume « Garmin ».

   ASTUCE : vous devez placer vos fichiers photo dans le dossier Garmin\JPEG. Vous devez placer vos fichiers de chasse au trésor dans le dossier Garmin\GPX.
5. Sélectionnez **Edition** > **Coller**.

Transfert de tracés détaillés

Les tracés de chien enregistrés sur l'Astro sont suffisamment détaillés pour que la plupart des utilisateurs puissent suivre les déplacements de leur chien. Le DC 40 conserve des tracés plus détaillés des déplacements du chien. Vous pouvez utiliser l'Astro pour transférer ces tracés vers le logiciel BaseCamp (www.garmin.com) installé sur votre ordinateur.

1. Mettez l'Astro sous tension.
2. Mettez le DC 40 sous tension puis approchez-le à moins de 30 centimètres de l'Astro.
3. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.
4. Sélectionnez un chien.
5. Sélectionnez **Afficher les infos**.
6. Appuyez sur **MENU**.
7. Sélectionnez **Transférer tracé**.

   Le tracé détaillé est enregistré dans la mémoire de l'appareil, dans le dossier Garmin\GPX. Le nom de fichier est *chien*_detailed.gpx.

8. Ouvrez BaseCamp.
9. Connectez l'Astro à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni (page 61).
10. Suivez les instructions du logiciel BaseCamp pour transférer des fichiers.

Suppression de fichiers

AVERTISSEMENT

La mémoire de l'appareil contient des fichiers système et des dossiers importants que vous ne devez pas supprimer.

Pour pouvoir supprimer des fichiers, vous devez connecter l'appareil à votre ordinateur (page 61).

1. Ouvrez le lecteur ou volume « Garmin ».
2. Le cas échéant, ouvrez un dossier ou un volume.
3. Sélectionnez les fichiers.
4. Appuyez sur la touche **Suppr** de votre clavier.

Déconnexion du câble USB

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
    - Ordinateurs Windows : cliquez sur l'icône Retirer le périphérique en toute sécurité  dans la barre d'état système.
    - Ordinateurs Mac : faites glisser l'icône du volume dans la Corbeille .
2. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.

Mise à jour du logiciel de l'appareil

Pour pouvoir mettre à jour le logiciel de l'appareil, vous devez connecter l'Astro à votre ordinateur (page 61).

REMARQUE : la mise à jour du logiciel n'efface pas vos données ni vos paramètres.

1. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/webupdater.
2. Suivez les instructions présentées à l'écran.

3. Recherchez des mises à jour logicielles pour le DC 40.

   Le logiciel du DC 40 software est conservé sur l'Astro jusqu'à ce que vous soyez prêt à le charger par liaison sans fil.

Mise à jour du logiciel du DC 40

Pour pouvoir charger le logiciel sur le DC 40, vous devez d'abord le télécharger à l'aide de WebUpdater.

1. Mettez sous tension le DC 40 et placez-le à portée de l'Astro.

   REMARQUE : pour éviter toute corruption de données, n'éteignez pas l'Astro ou le DC 40 pendant le transfert de données.

2. Dans le menu principal, appuyez deux fois sur **DOG**.
3. Sélectionnez un chien.
4. Sélectionnez **Afficher les infos**.
5. Appuyez sur **MENU**.
6. Sélectionnez **Mise à jour de l'appareil du chien**.
7. Suivez les instructions à l'écran.

Le logiciel du DC 40 est enregistré sur l'Astro ; vous pouvez donc mettre à jour d'autres colliers DC 40 qui sont en utilisation.

Annexes

Contacter l'assistance produit de Garmin

- Rendez-vous sur le site www.garmin.com/support et cliquez sur **Contact Support** pour obtenir une assistance par pays.
- Aux Etats-Unis, appelez le (913) 397 8200 ou le (800) 800 1020.
- Au Royaume-Uni, appelez le 0808 2380000.
- En Europe, appelez le +44 (0) 870.8501241.

Enregistrement de l'appareil

Aidez-nous à mieux vous servir en remplissant dès aujourd'hui notre formulaire d'enregistrement en ligne.

- Rendez-vous sur le site http://my.garmin.com.
- Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

Utilisation de myGarmin™

Visitez le site Web de Garmin à l'adresse suivante : http://my.garmin.com pour connaître les services les plus récents proposés pour les produits Garmin.

- Inscription aux services en ligne pour des points d'intérêt (POI) et d'autres éléments utiles.
- Déverrouillage des cartes en option.
- Téléchargement de chasses au trésor sur votre appareil.

Achat d'accessoires

Pour plus d'informations sur les accessoires en option, les cartes de données cartographiques préchargées, les accessoires de sport et les pièces détachées, visitez le site http://buy.garmin.com ou contactez votre revendeur Garmin.

Accessoires de sport en option

Pour pouvoir utiliser un accessoire de sport avec l'appareil, vous devez l'installer en suivant les instructions fournies avec l'accessoire.

Les accessoires de sport en option incluent un moniteur de fréquence cardiaque et un capteur de cadence. Ces accessoires utilisent la technologie sans fil ANT+™ pour envoyer des données à l'appareil.

Utilisation des accessoires de sport en option

1. Approchez l'appareil Garmin à portée de l'appareil ANT+ (3 m).
2. Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Sport**.
3. Sélectionnez une option :
    - Sélectionnez **Moniteur fréquence cardiaque** > **Activé**.
    - Sélectionnez **Capteur cadence vélo** > **Activé**.
4. Attendez que l'appareil affiche « Connecté ».
5. Personnalisez vos champs de données de façon à afficher la fréquence cardiaque ou les données de cadence (page 69).

Astuces pour coupler les accessoires ANT+ avec votre appareil Garmin

- Vérifiez que l'accessoire ANT+ est compatible avec votre appareil Garmin.
- Avant de coupler l'accessoire ANT+ avec votre appareil Garmin, éloignez-vous de 10 mètres (32,9 pieds) des autres accessoires ANT+.
- Approchez l'appareil Garmin à une portée de 3 mètres (10 pieds) de l'accessoire ANT+.
- Après le premier couplage, votre appareil Garmin reconnaît automatiquement l'accessoire ANT+ à chaque fois qu'il est activé. Ce processus est automatique lorsque vous allumez l'appareil Garmin et prend seulement quelques secondes

lorsque les accessoires sont activés et fonctionnent correctement.

- Une fois couplé, votre appareil Garmin ne reçoit plus que les données de votre accessoire, même si vous l'approchez d'autres accessoires.

Cartes en option

Vous pouvez acheter des cartes supplémentaires, telles que des images satellites BirdsEye™, des cartes personnalisées Garmin et des cartes Inland Lakes, Topo, BlueChart® g2 et City Navigator®. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/us/maps/.

Pièces de rechange

Remplacement du collier DC 40

Vous devez vous munir d'un tournevis cruciforme pour remplacer le collier DC 40.

1. Coupez soigneusement l'attache de câble qui fixe l'antenne VHF au collier.
2. Dévissez les deux vis du cache du DC 40.
3. Retirez la plaque de montage.
4. Retirez l'ancien collier.
5. Alignez le nouveau collier sur le DC 40.

   La boucle doit se trouver du côté opposé au bouton marche/arrêt.
6. Remettez en place la plaque de montage et la vis.
7. Remettez en place l'attache de câble qui fixe l'antenne VHF au collier.

   Coupez proprement l'attache de câble ainsi que les bords coupants.

Remplacement de l'antenne VHF du DC 40

Pour pouvoir remplacer l'antenne VHF, vous devez détacher le DC 40 du collier (page 67).

1. Retirez le capuchon étanche et la vis de l'antenne VHF.
2. Retirez l'ancienne antenne VHF.
3. Alignez la nouvelle antenne VHF sur le DC 40.
4. Remettez la vis et le capuchon étanche.
5. Remettez en place la plaque de montage et la vis.
6. Remettez en place l'attache de câble qui fixe l'antenne VHF au collier.

   Coupez proprement l'attache de câble ainsi que les bords coupants.

Remplacement du fusible du câble allume-cigare

AVERTISSEMENT

Lors du remplacement du fusible, ne perdez pas les petites pièces et veillez à les remettre correctement à leur place. Le câble allume-cigare ne fonctionnera pas s'il n'est pas monté correctement.

Si vous n'arrivez pas à charger l'appareil dans le véhicule, vous devez peut-être remplacer le fusible situé à l'extrémité de l'adaptateur du véhicule.

1. A l'aide d'une pièce de monnaie, appuyez sur la pointe argentée, puis tournez la pièce de monnaie d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Retirez l'extrémité, la pointe argentée et le fusible.
3. Installez un fusible 1 A de même taille.
4. Remettez la pointe argentée et l'extrémité.

Options pour les champs de données

Champ de données	Description
Altitude	Altitude de votre position actuelle au-dessus ou au-dessous du niveau de la mer.
Altitude - Max	Altitude la plus haute atteinte.
Altitude - Min	Altitude la plus basse atteinte.
Ascension - Max	Vitesse d'ascension maximale en pieds/ mètres par minute.
Ascension - Moyenne	Distance verticale moyenne d'ascension.
Ascension - Totale	Distance verticale totale parcourue en montant.
Baromètre	Pression actuelle étalonnée.
Cadence (nécessite un accessoire de cadence)	Tours de manivelle par minute ou foulées par minute.
Cap	Direction vers laquelle vous vous dirigez.
Coucher Soleil	Heure du coucher de soleil en fonction de votre position GPS.
Descente - Max	Vitesse de descente maximale en pieds/ mètres par minute.
Descente - Moyenne	Distance verticale moyenne de descente.
Descente - Totale	Distance verticale totale parcourue en descendant.
Distance à destination	Distance restant à parcourir jusqu'à votre destination finale.
Distance au suivant	Distance restant à parcourir jusqu'au prochain point de votre itinéraire.
Ecart route désirée	Distance vers la gauche ou la droite de laquelle vous vous êtes écarté de votre itinéraire.

Champ de données	Description
ETA à destination	Estimation de l'heure à laquelle vous atteindrez votre destination finale.
ETA au suivant	Estimation de l'heure à laquelle vous atteindrez le prochain point de votre itinéraire.
Fréquence cardiaque (moniteur de fréquence cardiaque requis)	Fréquence cardiaque en battements par minute (bpm).
Heure	Heure en fonction de vos paramètres d'heure (format, fuseau horaire et heure d'été).
Intensité signal GPS	Intensité du signal GPS.
Lever soleil	Heure du lever de soleil en fonction de votre position GPS.
Niveau de batterie	Energie restante.

Champ de données	Description
Odomètre	Compte de la distance parcourue sur l'ensemble des voyages.
Odomètre du trajet	Compte de la distance parcourue depuis la dernière réinitialisation.
Pointeur	La flèche du champ de données pointe dans la direction du prochain point ou du prochain virage.
Position (lat/lon)	Affiche la position actuelle au format par défaut, quels que soient les paramètres sélectionnés.
Position (sélectionnée)	Affiche la position actuelle au format sélectionné.
Précision GPS	Marge d'erreur pour votre position exacte. Par exemple, votre position GPS est précise à +/- 3,6 m (12 pieds).
Pression atmosphérique	Pression environnementale non étalonnée.

Champ de données	Description
Relèvement	Direction entre votre position actuelle et votre destination.
Route désirée	Direction entre votre position de départ et votre destination.
Taux plané	Rapport entre la distance horizontale et la distance verticale parcourues.
Taux plané à destination	Taux plané nécessaire pour descendre de votre position actuelle et altitude jusqu'à l'altitude de la destination.
Temps à destination	Estimation du temps nécessaire pour atteindre votre destination finale.
Temps au suivant	Estimation du temps nécessaire pour atteindre le prochain point de votre itinéraire.
Temps trajet - Arrêt	Temps passé sans bouger depuis la dernière réinitialisation.

Champ de données	Description
Temps trajet - Déplacement	Compte du temps écoulé depuis la dernière réinitialisation.
Temps trajet - Total	Compte de la distance parcourue depuis la dernière réinitialisation.
Tourner	Différence d'angle (en degrés) entre le relèvement vers votre destination et la direction dans laquelle vous vous dirigez actuellement. L signifie tourner à gauche. R signifie de tourner à droite.
Vers route désirée	Direction vers laquelle vous devez vous diriger pour revenir sur votre itinéraire.
Vitesse	Vitesse actuelle à laquelle vous vous déplacez depuis la dernière réinitialisation.
Vitesse - Max	Vitesse maximale atteinte depuis la dernière réinitialisation.

Champ de données	Description
Vitesse - Moyenne déplacement	Vitesse moyenne de l'appareil, en déplacement, depuis la dernière réinitialisation.
Vitesse - Moyenne globale	Vitesse moyenne depuis la dernière réinitialisation.
Vitesse corrigée	Vitesse à laquelle vous vous rapprochez d'une destination sur un itinéraire.
Vitesse verticale	Gain/perte d'altitude sur une période.
Vitesse Verticale à destination	Mesure de votre vitesse de montée/descente vers une altitude déterminée.
Waypoint destination	Dernier point sur un itinéraire avant votre destination.
Waypoint suivant	Prochain point de votre itinéraire.

Dépannage

Problème	Solution
L'appareil ne répond pas. Comment réinitialiser l'appareil ?	1. Retirez les piles. 2. Réinstallez les piles. **REMARQUE** : ceci n'efface aucune donnée ni aucun paramètre.
Je souhaite réinitialiser les paramètres personnalisés aux paramètres définis en usine.	Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration** > **Réinitialiser** > **Réinitialiser tous les paramètres**.
Mon appareil ne reçoit pas de signaux satellites.	1. Sortez l'appareil des bâtiments et des garages couverts, et éloignez-le des grands bâtiments et des arbres. 2. Mettez l'appareil sous tension. 3. Restez immobile pendant quelques minutes.
Les piles ne durent pas longtemps.	Pour savoir comment optimiser l'autonomie, reportez-vous à la page 59.
Comment savoir si mon appareil est en mode de stockage USB grande capacité ?	Sur l'appareil, le logo Garmin et le symbole USB apparaissent. Vous devriez voir apparaître un nouveau lecteur amovible dans le Poste de travail sous Windows et un nouveau volume installé sous Mac.
Mon appareil est connecté à mon ordinateur, mais je n'arrive pas à le mettre en mode de stockage USB grande capacité.	Vous avez peut-être chargé un fichier corrompu. 1. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur. 2. Mettez l'appareil hors tension. 3. Maintenez le bouton ⏻ enfoncé tout en connectant l'appareil à votre ordinateur. 4. Continuez à maintenir le bouton ⏻ enfoncé pendant 30 secondes ou jusqu'à ce que l'appareil bascule en mode de stockage USB grande capacité.

Les nouveaux lecteurs amovibles n'apparaissent pas dans ma liste de lecteurs.	Si plusieurs lecteurs réseau sont mappés sur votre ordinateur, Windows peut rencontrer des problèmes lors de l'attribution d'une lettre aux lecteurs correspondant à votre appareil Garmin. Consultez le fichier d'aide de votre système d'exploitation pour savoir comment attribuer des lettres aux lecteurs.
J'ai besoin de remplacer des pièces ou des accessoires.	Rendez-vous sur le site http://buy.garmin.com ou contactez votre revendeur Garmin.
Je souhaite acheter une antenne GPS externe.	Rendez-vous sur le site http://buy.garmin.com ou contactez votre revendeur Garmin.

Index

Pour obtenir gratuitement les dernières mises à jour logicielles (à l'exclusion des données cartographiques) tout au long de la vie de vos produits Garmin, visitez le site Web de Garmin à l'adresse suivante : www.garmin.com.

GARMIN®

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, Etats-Unis

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR Royaume-Uni

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (République de Chine)

www.garmin.com

Juin 2011 190-01340-30 Rév. A Imprimé à Taïwan